



ARTICULOS ORIGINALES

La ubicación en Rennes (Bretaña) del SPACE obedece a la enorme importancia que esta región francesa presenta a nivel agroganadero.

La Bretaña francesa, con una población total que no llega a los 3 millones de habitantes y compuesta por 4 departamentos (Côtes d'Armor, Finistère, Ille-et-Vilaine y Morbihan), cuenta con más de 40.000 explotaciones, con un crecimiento anual cifrado en 1.300 nuevas instalaciones, siendo la primera región francesa en producción agroalimentaria.

Esta 10ª edición del SPACE reunió un total de 1.157 firmas expositoras (un 16% más que en la pasada edición), de las que 759 eran francesas y 90.700 visitantes (11%) más, cifras que indican el crecimiento y la importancia de dicho salón, no solamente para los franceses, sino también para el visitante o expositor internacional, tanto por las novedades presentes como por los interesantes contactos profesionales a realizar en él.

El espacio concertado para el SPACE en el Parque de Exposiciones de Rennes ocupó 22.720 m² cubiertos y 15.800 m² descubiertos, lo que representa haber aumentado la superficie de pabellones en un 11% con respecto a 1995. Sin embargo, y a pesar del incremento del espacio disponible, lo que suponía un total de 8 pabellones, los organizadores tuvieron que cerrar la inscripción a las empresas antes de lo previsto, por lo que la ocupación fue de un 100% en dichos pabellones.

La próxima edición, está prevista realizarse el año próximo, concretamente del 17 al 20 de septiembre y en la misma ubicación de este año.

(*) Dirección del autor: Real Escuela de Avicultura. Plana del Paraíso, 14.
 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

El salón de referencia ganadera en Francia se llama SPACE-96

• A. Gurri Lloveras (*)



SPACE

"Desde hace 10 años viene celebrándose anualmente el salón SPACE en la localidad francesa de Rennes. Este salón multisectorial ha ido progresando en todos los sentidos, convirtiéndose por méritos propios en el principal evento ganadero del vecino país. En el Parque de Exposiciones de la mencionada localidad se celebró, los días 11 al 14 de septiembre, la décima edición del SPACE, donde se reunieron las principales firmas francesas e internacionales del sector, y cuyos aspectos principales vamos a tratar en este artículo".

► Visto en Space-96

Jaulas para maternidad y control de la lactación. La empresa italiana CIA presentaba unas jaulas para maternidad cuya originalidad consistía en el sistema de cierre, mediante una trampilla manual. Al cerrar el nidal, la empuñadura queda elevada (bajada al cerrarlo) y permite apreciar a simple vista aquellas zonas de la nave que se encuentran sometidas a control de la lactación.



Jaula de maternidad con apertura vertical para control de lactación.



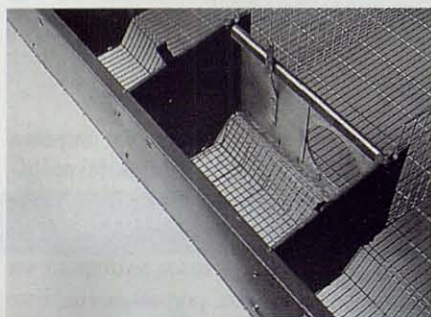
Vista general del SPACE.

Recogida de deyecciones. La empresa italiana CIA ofrece un sistema de recogida final de las deyecciones para cargarlas al camión. Tal y como se muestra en la foto, al final de los fosos se dispone un circuito de recogida por catenaria. Este sistema recoge las deyecciones arrastradas por la pala. Las deyecciones caen en este nuevo foso y son arrastradas hasta el final, donde existe una rampa elevadora que facilita su carga (ver foto) en los vehículos o su vertido en el foso de almacenamiento de las deyecciones.



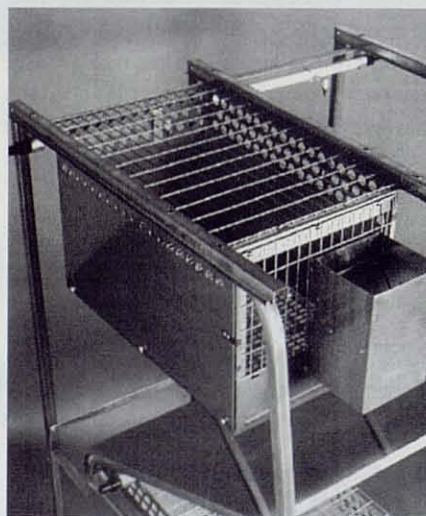
Sistema de recogida final de deyecciones.

Jaulas de maternidad «Pratica» Las jaulas que el fabricante italiano Meneghin presentaba para maternidad en módulos de 6 o 12 jaulas, galvanizadas y con dimensiones entre 38,3-46 cm de ancho, 87 a 1,02 de largo y 32 cm de altura tienen, como originalidad, el sistema de nidos. Dichos nidos forman parte de la propia jaula, con paredes en PVC, y fondo de rejilla, de fácil limpieza y con lo que se disminuyen las operaciones, permitiendo una mayor racionalización. La jaula presenta un frontal galvanizado y lacado. La jaula consta de dos tipos de aperturas: una para los nidos y otra para el resto de la jaula, pudiéndose abrir 3 jaulas a la vez.



Nidal fijo en PVC y con fondo de rejilla galvanizada.

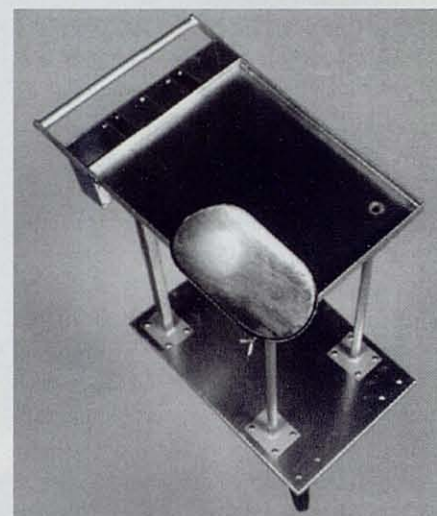
Jaula para inseminación artificial. La empresa francesa Materlap nos ofrece una jaula para la recogida del semen en los machos. Los reproductores se alojan en dicha jaula de 61 x 38 x 36-39 cm, permitiendo una recogida del semen más fácil al ser más accesibles y, consecuentemente, una disminución del tiempo de recogidas. Estas jaulas se encuentran disponibles tanto en módulos flat-deck como en módulos tipo californina.



Jaula de machos para recolección de semen.

Carro para la inseminación artificial.

Materlap pretende facilitar la operación del ayudante del inseminador (normalmente el propietario de la explotación), evitándole que tenga que aguantar todo el peso de las hembras que son inseminadas. Por ello ha diseñado dicho carro en el que se coloca a la hembra inmóvil y apoyada en la plataforma (a la izquierda en la foto). Las dimensiones son de 75 x 41 x 85 cm, es de acero inoxidable y regulable, permitiendo además la bandeja inferior la colocación del material necesario para inseminar.



Carro para inseminar con bandeja accesoria para la coneja.

Desinfección de circuitos de agua.

Pipeclean es el producto fabricado por Tecnofirm Nutrition Animale a base de ácidos orgánicos que impiden la proliferación bacteriana en los circuitos de agua. El potente poder acidificante le permite deshacer los restos de materia orgánica de las conducciones y evitar que queden ahí. Esta disminución del pH también favorece la inhibición de los gérmenes de las conducciones. Para el mantenimiento de las conducciones se usa a razón de medio litro por cada 1000 de agua. También puede usarse para limpiar la nave en vacíos sanitarios a razón de 5 litros por cada 1.000 de agua. Otro producto para el agua es el presentado por Cid Lines, llamado Cid Clean, a base de peróxidos de hidrógeno que actúan como agentes oxidantes, permitiendo una desinfección del agua para consumo de los animales y una limpieza de las conducciones. La dosificación es a razón de 100-200 ml por cada 1.000 litros de agua a tratar.

Para la limpieza de locales. Cid Lines nos presenta un producto para la limpieza de las superficies de los locales denominado Bionet+. Dicho producto contiene un predescontaminante que, aplicado en pulverización, efectúa la limpieza de suelos y paredes del local, eliminando el 80% de los microorganismos ya antes de que se realice la desinfección propiamente dicha. El producto se diluye al 2-5% y se aplica en forma de espuma, dejándose actuar 15-30 minutos y eliminándose posteriormente con agua.

Almacenamiento de cadáveres. La firma Idevac ha diseñado un cajón isotérmico monobloque para la refrigeración y almacenamiento de cadáveres y despojos alimentarios a temperaturas de -3 a -8°C en espera de ser recogidos por empresas que puedan incinerarlos o deshacerse de ellos posteriormente. Fabricado en poliéster y recubierto por espuma de poliuretano, sus superficies interiores son lisas y sin ángulos para facilitar su limpieza y desinfección. Funciona con corriente eléctrica de 220 voltios. Esta medida permite evitar tener que construir un foso de cadáveres y constituye otra medida a aplicar en las explotaciones o a tener en cuenta en los diseños de las mismas.

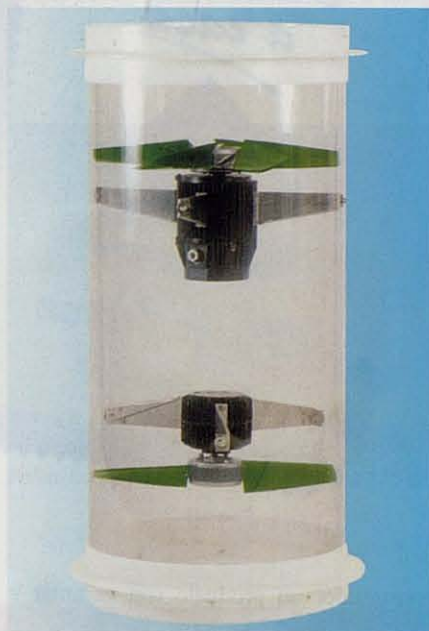


Cajón isotérmico para refrigeración y almacenamiento de los cadáveres.

Para la inseminación artificial. La firma italiana Medi-Chimia comercializa el diluyente líquido de semen para conejos Lepus en sobres de 30 g y esterilizado, pudiéndose conservar hasta 6 meses a 4°C. Asimismo dicha firma tiene otros productos para inseminación artificial, como los frigo-termostatos para conservar el semen a 15°C y los termostatos digitales por inmersión para poder trabajar con el semen a temperaturas fisiológicas.

Doble ventilador reversible. La firma Ecorel nos muestra su ventilador Ecovent, para naves cerradas con ventilación forzada, equipado con un medidor de caudal que

corrige la velocidad del ventilador para adaptarse a lo solicitado. Cuando la chimenea se encuentre sometida a una sobrepresión, el ventilador se acelera, mientras que cuando es una depresión, el ventilador se ralentiza y, si es necesario, funciona al revés. Así, controlando con precisión el caudal de aire y evitando la sobreventilación se consiguen ahorros en la calefacción de las naves en invierno.



Doble ventilador para naves en ventilación forzada por la cubierta.

Controlador de ambiente para ventilación natural. La firma holandesa Fancom comercializa aparatos para el control de la ventilación natural, siendo el modelo FCRA capaz de regular la apertura o cierre de las ventanas o cortinas de ambos lados de la nave y de forma independiente, ya que está previsto de dos sondas que pueden colocarse a ambos lados. Este aparato puede dotarse también de una pequeña estación meteorológica exterior que le informará sobre la temperatura, la velocidad del aire y su dirección para que sea tenido en cuenta por el aparato interior.

Aislamiento de cubiertas con fibra de vidrio. Isover, empresa francesa dedicada al aislamiento, presenta su fibra de vidrio Isolene que permite aislar térmica y acústicamente el techo de las naves y ser fácilmente aplicable en éstos. Además, al no ser un producto corrosivo aumenta la duración de los materiales con los que está en contacto.

Nave túnel. Le Triangle nos muestra su nave tipo túnel con pórticos galvanizados, cubierta plástica con fibra de vidrio como aislante y paneles laterales recubiertos por espuma de poliuretano. La longitud de dicha nave túnel es de 9,4 ó 12,10 m y con la posibilidad de puertas laterales y otros accesorios.



Nave tipo túnel, detalle exterior.

Para pesar vehículos. Farm Automation ha diseñado las plataformas que se observan en la foto para el pesado de camiones, fácilmente instalable y transportable, lo que le permite instalarse y desinstalarse en el camino de entrada a la granja. Permiten pesar hasta 20 toneladas y presentan una pequeña impresora para poder registrar el peso «in situ». Funciona con corriente a 220 voltios.



Báscula eléctrica portátil para pesar hasta 20 toneladas.